

# Turmdrehkran

Tower Crane / Grue à tour / Gru a torre / Grúa torre  
Guindaste de torre / Башенный поворотный кран

## 540 HC-L 12/24 Litronic®

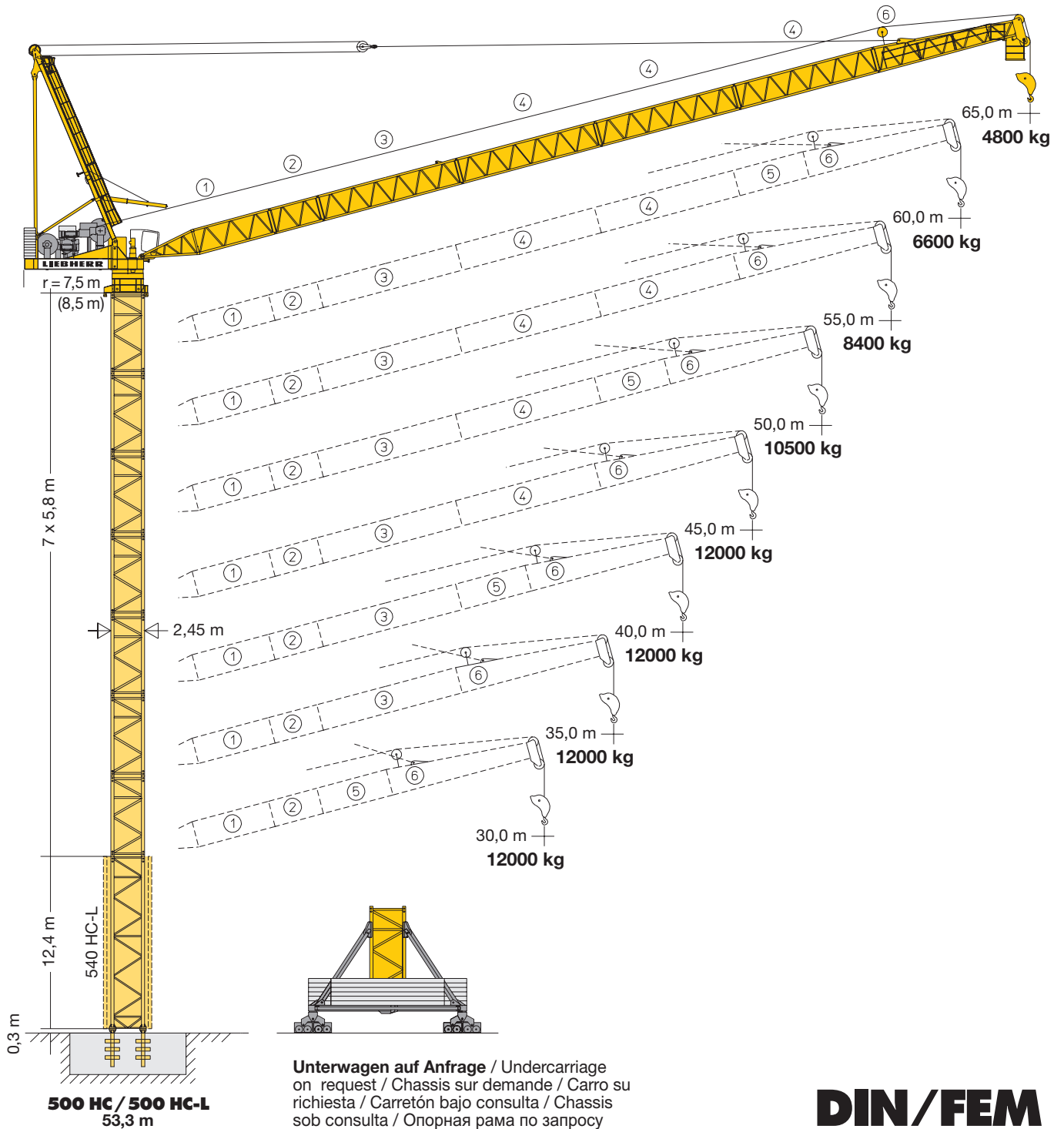
▶ 540 HC-L 12/24

540 HC-L 16/32

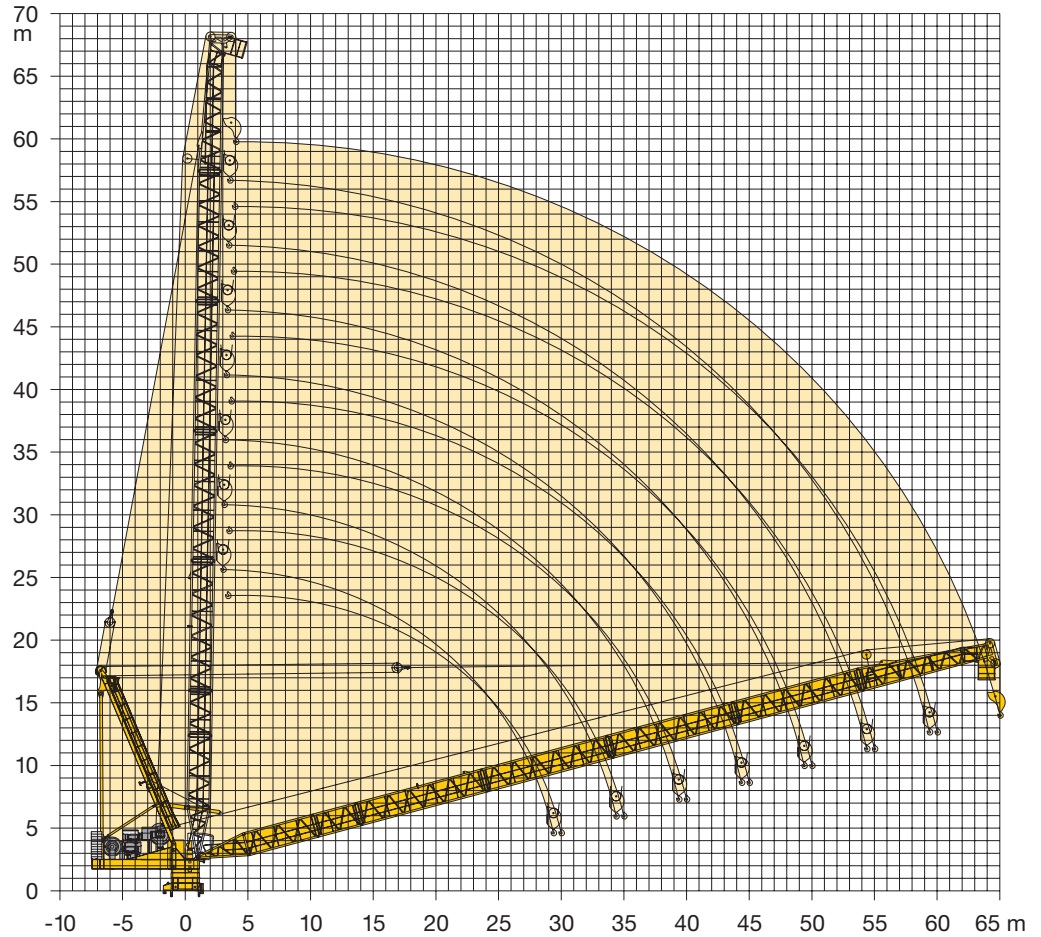
540 HC-L 18/36

540 HC-L 16/32/48

540 HC-L 18/36/54



# LIEBHERR



## Turmhöhen

Tower heights / Hauteur de mât / Altezze torre / Alturas de torre / Alturas de torre / Высота башни

### 500 HC / 500 HC-L

Ausleger / Jib / Flèche / Braccio / Pluma / Lança / Стрела

	30,0 m / 35,0 m 40,0 m / 45,0 m / 50,0 m		55,0 m / 60,0 m 65,0 m		30,0 m 40,0 m 55,0 m 65,0 m 35,0 m 45,0 m 60,0 m				30,0 m / 35,0 m 40,0 m / 45,0 m / 50,0 m 55,0 m / 60,0 m 65,0 m	
	8	46,8*	–	59,1*	–	–	–	–	59,1*	–
7	41,0	41,0*	53,3	53,3*	–	–	–	53,3	53,3*	–
6	35,2	35,2	47,5	47,5	47,5*	–	–	47,5	47,5	47,5
5	29,4	29,4	41,7	41,7	41,7	41,7*	–	41,7	41,7	41,7
4	23,6	23,6	35,9	35,9	35,9	35,9	35,9	35,9	35,9	35,9
3	17,8	17,8	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1
2	12,0	12,0	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3
1	6,2	6,2	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
0	0,4	0,4	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	12,7
	m		m				m			

500 HC / 500 HC-L

630 EC-H

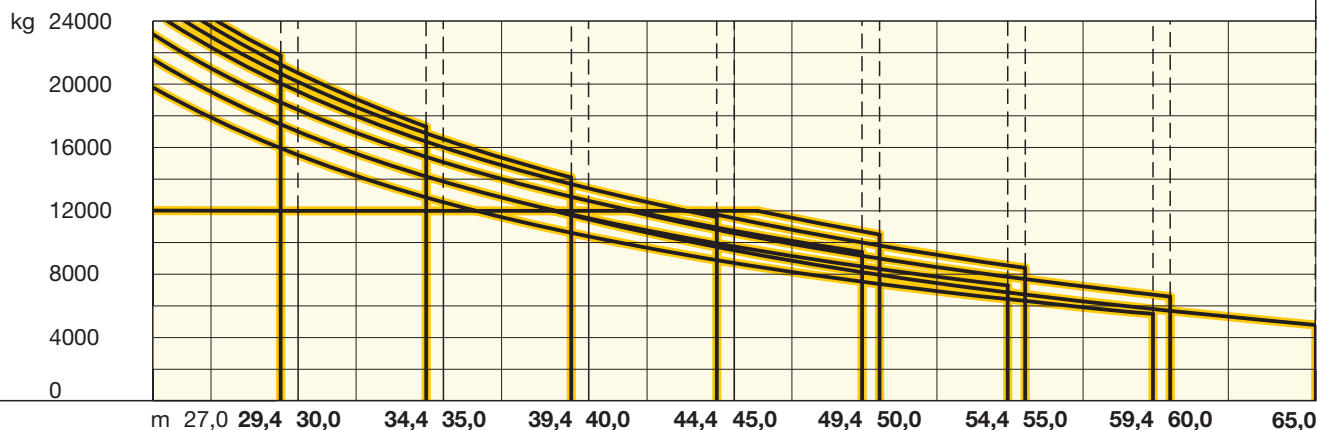
500 HC-L / 540 HC-L

\* Außer Betrieb, Auslegerstellung 15° – 70°. / Out of operation, jib position 15° – 70°. / Hors service, position de flèche 15° – 70°. / Fuori servizio, posizione braccio 15° – 70°. / Posición de pluma, fuera de servicio 15° – 70°. / Posição da lança, fora de serviço 15° – 70°. / Вне работы, положение стрелы под углом 15° – 70°.

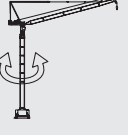


# Ausladung und Tragfähigkeit



Radius and capacity / Portée et charge / Sbraccio e portata  
Alcances y cargas / Alcance e capacidade de carga / Вылет и грузоподъемность

m	m/kg	m/kg															
		27,0	30,0	32,0	35,0	37,0	40,0	42,0	45,0	47,0	50,0	52,0	55,0	57,0	60,0	62,0	65,0
65,0	4,0-38,8 12000	12000	12000	12000	12000	12000	11450	10610	9500	8850	7960	7440	6710	6280	5680	5320	4800
60,0	4,0-41,4 12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	11750	10590	9910	8990	8450	7690	7240	6600		
	4,0-21,6 24000	17880	15510	14210	12540	11600	10370	9650	8700	8130	7380	6920	6300	5920	59,4 m 5500		
55,0	4,0-43,8 12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	11520	10800	9810	9220	8400				
	4,0-23,0 24000	19510	17000	15610	13840	12830	11520	10760	9750	9140	8330	7850	54,4 m 7300				
50,0	4,0-45,8 12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	11550	10500						
	4,0-24,3 24000	21010	18370	16910	15060	14000	12620	11810	10740	10100	49,4 m 9400						
45,0	4,0-45,0 12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000						
	4,0-25,5 24000	22330	19530	17980	16010	14880	13410	12540	44,4 m 11600								
40,0	4,0-40,0 12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000								
	4,0-26,1 24000	23000	20140	18550	16520	15360	39,4 m 14100										
35,0	4,0-35,0 12000	12000	12000	12000	12000												
	4,0-26,7 24000	23660	20710	19050	34,4 m 17300												
30,0	4,0-30,0 12000	12000	12000														
	4,0-27,2 24000	24000	29,4 m 21800														






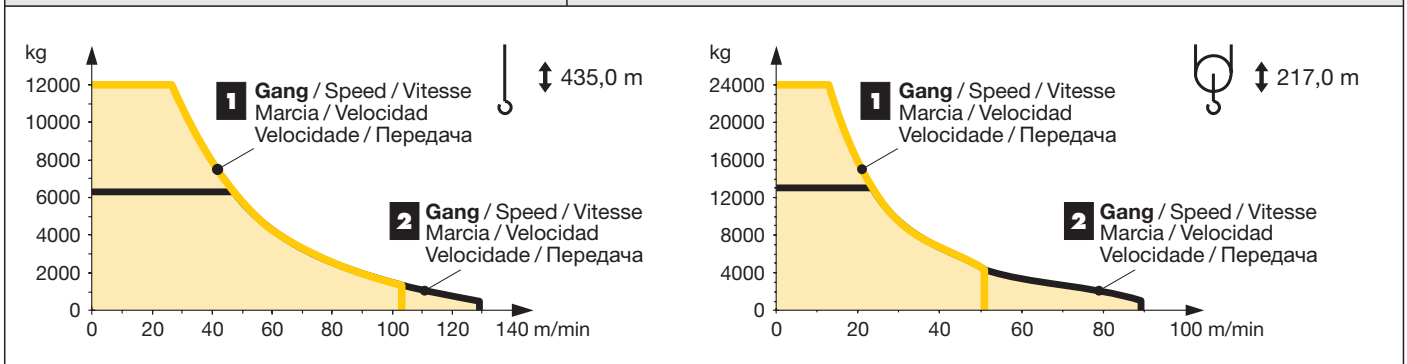
**Tragfähigkeiten gültig bis 100 m Hubhöhe. Über 100 m Hubhöhe reduziert sich die Tragfähigkeit um das zusätzliche Seilgewicht. / Lifting capacities valid up to 100 m hoisting height. Over 100 m hoisting height, the lifting capacity is reduced by the additional rope weight. / Capacités de levage valables jusqu'à 100 m de hauteur sous crochet. Au-dessus de 100 m de hauteur sous crochet, la capacité de levage est réduite du poids de câble supplémentaire. / Portate valide fino a 100 d'altezza di sollevamento. Oltre i 100 m si riduce la portata causa il peso addizionale della fune. / Cargas válidas hasta altura de 100 m. Por encima de los 100 m se reduce la carga por el peso adicional del cable. / Cargas válidas ate à altura de 100 m. Para além dos 100 m, reduz-se a carga pelo peso adicional do cabo. / Грузоподъемность действительна до 100 м высоты подъема. Свыше 100 м высоты подъема грузоподъемность сокращается на вес дополнительного каната.**




	U/min 0 ↔ 0,6 sl./min tr./min	2 x 11 kW FU
	2,9 min 1,9 min	65 kW FU 110 kW FU
	<b>Unterwagen auf Anfrage / Undercarriage on request / Chassis sur demande / Carro su richiesta / Carretón bajo consulta / Chassis sob consulta / Опорная рама по запросу</b>	

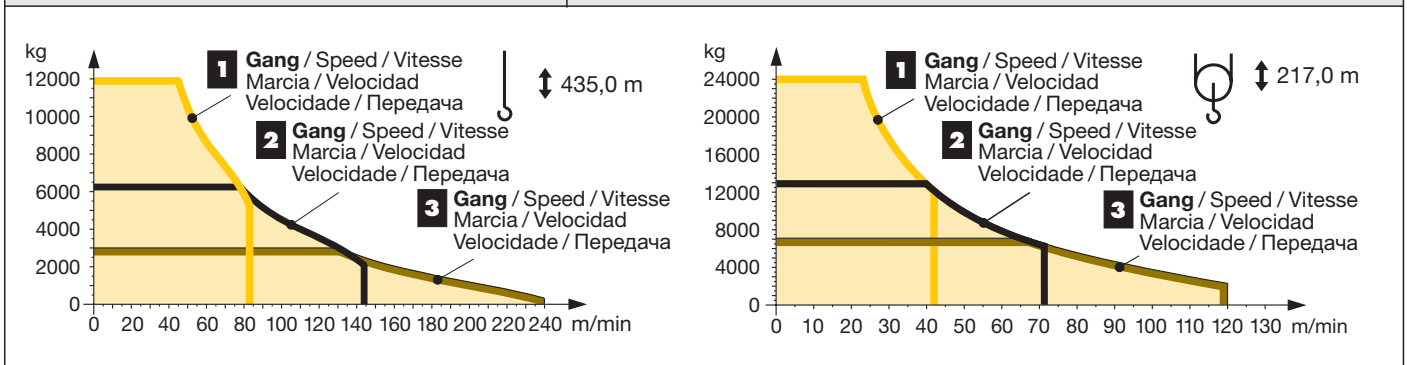
	65 kW FU	110 kW FU	110 kW FU
	65 kW FU	65 kW FU	110 kW FU
<b>kVA</b>	143,0	185,0	228,0

**kVA reduzierbar bei zu geringer Netz-Anschlussleistung, siehe BAL.**  
 kVA can be reduced in case of too little power of the mains, see instruction manual. / kVA peut être réduit en cas de trop faible puissance du réseau, voir manuel d'instruction. / kVA riducibili in caso di potenza di rete ridotta (si veda manuale uso e manutenzione) / kVA variable para potencia de red demasiado pequeña, ver Manual de instrucciones. / kVA reduzível no caso de capacidade da rede elétrica muito baixa, ver manual de instruções. / Количество кВА может быть сокращено до минимальной общей потребляемой мощности, см. инструкцию по эксплуатации.

		↔ <b>stufenlos / stepless / régl. continu / regl. progressiva / sin escalones</b> sem degraus / бесступенчатый					
65 kW FU WIW 280 VZ 411	max. 1290 m	kg	m/min	kg	m/min		
	4 <b>Lagen / Layers</b> Couches / Avvolgimenti Camadas / Capas / Слоёв	<b>1</b>	12000 1300	0 ↔ 27 0 ↔ 103	<b>1</b>	24000 4300	0 ↔ 13 0 ↔ 51
		<b>2</b>	6300 500	0 ↔ 47 0 ↔ 129	<b>2</b>	13000 1100	0 ↔ 23 0 ↔ 89



		↔ <b>stufenlos / stepless / régl. continu / regl. progressiva / sin escalones</b> sem degraus / бесступенчатый					
110 kW FU WIW 300 VZ 412	max. 1290 m	kg	m/min	kg	m/min		
	4 <b>Lagen / Layers</b> Couches / Avvolgimenti Camadas / Capas / Слоёв	<b>1</b>	12000 5300	0 ↔ 45 0 ↔ 83	<b>1</b>	24000 11200	0 ↔ 23 0 ↔ 42
		<b>2</b>	6300 2100	0 ↔ 78 0 ↔ 144	<b>2</b>	13200 5600	0 ↔ 39 0 ↔ 72
		<b>3</b>	3000 300	0 ↔ 131 0 ↔ 240	<b>3</b>	7100 2300	0 ↔ 65 0 ↔ 120





Pos. Item Rep. Voce Pos. Ref. Pos.	Anz. Qty. Qte. Qta. Cant. Cant. Кол-во				L (m)	B (m)	H (m)	kg*	
8	1	<b>Auslegerhaltebock, geteilt</b> / Jib retaining frame, split / Chevalet de retenue de flèche, en éléments / Cavalletto tirante braccio, diviso / Caballete de soporte de pluma, dividido / Cavalete de suporte da lança, dividido / Кронштейн стрелы, составной			12,01	2,28	2,56	10100	
9	1	<b>Ausleger-Anlenkstück</b> / Jib heel section / Pied de flèche / Sezione articolata braccio / Pluma tramo primero / Base articulada de lança / Корневая секция стрелы			10,00	1,96	1,90	3000	
10	1	<b>Ausleger-Zwischenstück 3,6 m</b> / Intermediate jib section / Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы			3,85	1,90	1,90	1050	
11	1	<b>Ausleger-Zwischenstück 10,36 m (Festpunkt)</b> / Intermediate jib section (fixed point) / Élément intermédiaire de flèche (point fixe) / Sezione intermedia braccio (punto fisso) / Tramo intermedio pluma (punto fijo) / Tramo intermédio da lança (ponto fixo) / Промежуточная секция стрелы (Фиксированная точка)			10,60	1,90	2,10	2600	
12	3	<b>Ausleger-Zwischenstück 10,36 m</b> / Intermediate jib section / Élément intermédiaire de flèche / Sezione intermedia braccio / Tramo intermedio pluma / Peça suplementar da lança / Промежуточная секция стрелы			10,60	1,90	1,90	2300	
13	1	<b>Ausleger-Zwischenstück 5,18 m (Festpunkt)</b> / Intermediate jib section (fixed point) / Élément intermédiaire de flèche (point fixe) / Sezione intermedia braccio (punto fisso) / Tramo intermedio pluma (punto fijo) / Tramo intermédio da lança (ponto fixo) / Промежуточная секция стрелы (Фиксированная точка)			5,50	1,90	2,10	1250	
14	1	<b>Ausleger-Kopfstück</b> / Jib head section / Pointe de flèche / Punta braccio / Tramo punta de pluma / Cabeça de lança / Концевая секция стрелы			11,50	2,00	2,55	3300	
15	1	<b>Unterflasche</b> / Bottom hook block / Moufle inférieure / Bozzello inferiore / Polipasto inferior / Gincho inferior / Крюковая обойма			2,40	1,20	0,85	1550	
16	1	<b>Einzieheifflasche</b> / Luffing rope pulley block / Tambour de relevage / Bozzello di sollevamento braccio / Polipasto cable de retracción / Gincho de cabo de retração / Замок стрелового каната			1,50	1,20	1,10	600	
17	1	<b>Hilfskran mit Lagerungen</b> / Auxiliary crane with supports / Grue auxiliaire avec logements / Gru auxiliaria con supporti / Grúa auxiliar con apoyos / Grúa auxiliar com apoios / Вспомогательный кран			4,40	0,90	0,60	700	
<b>Turm</b>		<b>Tower / Mât / Torre</b> <b>Torre / Torre / Башня</b>							
18	1	<b>Grundturmstück</b> / Base tower section / Mât de base / Elemento di torre base / Tramo base / Peça de base de torre / Секция основания			630 EC-H 500 HC-L 540 HC-L	12,42 12,42 12,42	2,65 2,68 2,68	2,65 2,68 2,68	14064 17170 14461
19	1	<b>Turmstück</b> / Tower section / Élément de mât / Elemento di torre / Tramo torre / Torre / Башенная секция			500 HC 500 HC-L	6,28 6,28	2,45 2,45	2,45 2,45	6480 8120
<b>Klettern am Gebäude</b>		<b>Climbing on the building / Télécopage à l'extérieur du bâtiment / Telescopaggio esterno all'edificio / Trepado exterior a edificio / Telescopagem exterior ao edificio / Нарастивание высоты крана, пристыгнутого к зданию</b>							
20	2	<b>Führungsstück-Hälfte mit Podesten</b> / Guide section with platforma / Cage télécopique avec plate-formes / Sezione guida con pedane / Tramo guía con plataforma / Tramo guía com plataforma / Половина направляющей секции с площадками			12,60	2,95	1,75	3950	
21	1	<b>Hydraulikanlage und Klettereinrichtung</b> / Hydraulic unit and climbing equipment / Système hydraulique et équipement de télécopage / Impianto idraulico e dispositivo di telescopaggio / Sistema hidráulico y equipo de trepado / Sistema hidráulico e telescopagem / Гидроагрегат и обойма нарастивания			-	-	-	3100	
<b>Klettern im Gebäude</b>		<b>Climbing in the building / Télécopage dans le bâtiment / Pure varianti di gru allungabili / Subida no edificio / Trepado dentro del edificio / Самоподъём крана в здании</b>							
22	1	<b>Kletturmstück (D1)</b> / Climbing tower section / Élément de hissage de mât / Elemento torre di telescopaggio / Tramo de torre trepador / Tramo de telescopagem / Секция самоподъема			6,30	2,45	2,45	9600	
23	1	<b>Kletturmstück (D2)</b> / Climbing tower section / Élément de hissage de mât / Elemento torre di telescopaggio / Tramo de torre trepador / Tramo de telescopagem / Секция самоподъема			6,30	2,45	2,45	9400	
24	1	<b>Hydraulikanlage und Klettertraverse</b> / Hydraulic unit and climbing cross members / Système hydraulique avec traverses de télécopage / Impianto idraulico e traverse di allungamento / Equipamento hidráulico y traviesa de trepado / Equipamento hidráulico e travessa de telescopagem / Гидроагрегат и траверса нарастивания			-	-	-	3150	
25	1	<b>Einspannturmstück (B)</b> / Anchoring tower section / Élément de mât d'encastrement / Elemento torre d'ancoraggio / Tramo de torre inferior de trepado / Tramo de telescopagem inferior / Упорная секция			6,30	2,45	2,45	9300	
26	6	<b>Führungsrahmen (Hälfte)</b> / Guide frame (half) / Cadre de hissage (moitié) / Telaio guida (metà) / Bastidor guía (mitad) / Bastidor de guía (metade) / Направляющая рама (половина)			3,05	0,95	0,65	1700	
<b>Ballast</b>		<b>Ballast / Lest / Zavorra</b> <b>Lastre / Lastro / Балласт</b>							
27	11	<b>Stahlballast</b> / Steel ballast / Lest en acier / Contrappeso di acciaio / Lastres metálicos / Lastro metálico / Металлический балласт			4,50	0,90	0,20	4910	
<b>Kleinteile</b>		<b>Small parts / Acessórios / Accessori</b> <b>Accesorios / Acessórios / Мелкие детали</b>							
28	1	<b>Seile, Kleinteile</b> / Ropes, small parts / Câbles, acessórios / Funi, accessori / Cables, accesorios / Cabos, acessórios / Канаты, мелкие детали	4500						

\* Einzelgewichte. / Single weights. / Poids individuels. / Singoli pesi. / Tramo punta de pluma / Pesos de peças componentes. / Индивидуальный вес.

Konstruktionsänderungen vorbehalten! / Subject to alterations! / Sous réserves de modifications! / Riservato il diritto di modifiche strutturali! / Sujeto a modificaciones! / Salvo modificação da construçao! / Права на внесение конструкторских изменений сохраняются!

Sämtliche Angaben erfolgen ohne Gewähr. / This information is supplied without liability. / Ces renseignements sont sans garantie. / Tutte le indicazioni fornite senza garanzia. / Declinamos toda responsabilidad derivada de la información proporcionada. / Declinamos qualquer responsabilidade quanto à informação fornecida. / Все данные указаны без обязательств.